# This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

### DEUTSCHES GEBRAUCHSMUSTER

Bekanntmachungstag: **25. 5.** 1972

7140571

B65h 45-00 8f 5 AT 27.10.71

Bez: Vorrichtung zum Abschneiden von Stoffbahnen von Stoffrollen.

Anm: Seidensticker Nachtwäsche GmbH,

4812 Brackwede;

Bitte beachten: Zutreffen	des ankreuzen:	stark umrandet	e Felder freilasse	ni .'	<b>t</b> :::		
An das	000 01121-002011,						
Deutsche Patentamt		Biele			1		1
8000 1. nchen 2	Datum:	71150	kt.1971		1		
Zweibrüc .enstraße 12	Eig.Zeichen:					o freitasse <u>nt</u>	0
Für den in den Anlagen be oder Teil davon) wird die	eschriebenen G Eintragung In	egenstand (Arbe die Rolle für (	elisgerät oder Get Gebrauchsmuster	beantragt.	enstand 	71 40 5	71.5
Anmelder: (Vor-u. Zuname, b. Frauen auch	Cabustus	0-23	nsticker N	Taahte.	Kaaba G I	A R H	
Firma v. Firmensitz gem. Handel	sregEintrag.;						ľ
sonstige Bezeichnung des Anmel In (Postleitzahl, Ort, Str., Haus-N	Vr., ggf. auch	4812	Brackwede,	Bahns	tr. 29-3	्राचा च	451:
Postfach, bei ausländischen Orte und Bezirk)	en auch Staat				44	4341	1) -
Vertreter:			IIng. Theodo	- Hoofe	NP		
Phyme, Anschrift mit Postleitzah	il, ggf. auch	Dipl	lIng. Theodo: Paleniones	r i iocic sit	••		
Firstfoch; Anwaltsgemeinschafte Closs einstimmung mit der Vollma	ocht angeben)		48 Sielele				
			Kreuzstroße				
Zustellungsbevollmüchtig			<del></del>				
Zustellungsgaschrift							
(Name, Anschrift mit Postleitzeh Postfach)	ıl, ggf. auch		17				
		9) Associate	idung aus der				
Die Anmeldung ist ei	ine [		iaang aus cer chsmuster-Anmeld	lung Akt.Z.	•	***********	
	_		_				5
Für die Ausscheidung wir	d als Anmeldet	ag der			beansprucht		#
							•
Die Bezeichnung lautet:	1						
(kurze und genaue technische Be Gegenstands, auf den sich die Er	zeichnung des	" Vorr	ichtung z	um Aba	chneiden	von Sto	:r-
bezieht, übereinstimmend mit de	em Titel der	babn	en von St		len "		
Beschreibung;			IEIL VUIL DU	offrol			
keine Phantasiebezeichnung!)	1		ieli voli sc	offrol			
keine Phantasiebezeichnung ()			ien von Sc	offrol			
keine Phantasiebezeldmung ()				offrol			
teine Phantasiebezeichnungt) In Anspruch genommen v	41	1	en von se	offrol			
in Anspruch genommen v  Auslandsprierität der Vo (Reihenfalge: Anmeldetag, Land	ranmelduna 📗		en von se	offrol			
In Anspruch genommen v  Auslandspriorität der Vo (Reihenfolge: Anmeldstag, Land Kästhen 1 ankrazen)	ranmeldung 1, Aktenzeichen;	1	dell von be	offrol			
In Anspruch genommen v  Auslandspriorität der Vo (Reihenfolge: Anmeldstag, Land Kästhen 1 ankrazen)	ranmeldung 1, Aktenzeichen;	1	Tell Voll 50	orrrol			
In Anspruch genommen v Auslandspriorität der Vo (Reihenfolge: Anmeldstag, Land Kästchen 1 ankrazen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag:	ranmeldung 1, Aktenzeichen;	1	TTT	orrrol			
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldstag, Land Kästchen 1 ankrauzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)	ranmeldung 1, Aktenzeichen; tog, amti. Illung mit	1 2		orrrol			
In Anspruch genommen v Auslandspriorität der Vo (Reihenfolge: Anmeldstag, Land Kästchen 1 ankrazen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag:	ranmeldung 1, Aktenzeichen; tog, amti. Illung mit	1 2		orrrol			
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldstag, Land Kästchen 1 ankrauzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)	ranmeldung 1, Aktenzeichen; tog, amti. Illung mit	1 2	e von 30,— DM				
in Anspruch genommen v  Auslandspriorität der Vo  (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen)  Ausstellungspriorität  (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort dar Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebru	ranmeldung 1, Aktenzeichen; teg, amtl. illung mit auchsmusterani	maldung in Höhe	e von 30,— DM X wird entrid	htet.")		ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldstag, Land Kästchen 1 ankrauzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)	ranmeldung 1, Aktenzeichen; teg, amtl. illung mit auchsmusterani	maldung in Höhe	e von 30,— DM	htet.")		ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v  Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen)  Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebre  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.	ranmeldung 1, Aktenzeichen; lteg, amtl. illung mit auchsmusterani Lusuervon	meldung in Höhe ist entrichtet.  Monat(en)	e von 30,— DM X wird entrid	htet.")		ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandspriorität der Vo (Reihenfalge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfalge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstug; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebru Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz	ranmeldung (, Aktenzeichen)  tag, amti. illung mit  auchsmusterani  Lusuervon	meldung in Höhe ist entrichtet.  Monat(en)	e von 30,— DM  X wird entrid	htet.")	tog) die Eintrog	ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebre Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angelweut 1. Ein weiteres Stück dies	ranmeldung (, Aktenzeichen)  tag, amti. illung mit  auchsmusterani  Lusuervon	meldung in Höhe ist entrichtet.  Monat(en)	e von 30,— DM  X wird entrid i(max. 6 Monate al	htet.")	tog) die Eintrog	ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebre Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angelweuzen)  1. Ein weiteres Stück diese 2. Eine Beschreibung	ranmeldung  Aktenzeichen  log, amti. illung mit  auchsmusterani  Lusuer von  ten Unterlages es Antrags	meldung in Höhe  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt	e von 30,— DM  X wird entrid  (max. 6 Monate el	htet.")	tog) die Eintrog	ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandspriorität der Vo (Reihenfalge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfalge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungsträg; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebra Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz 1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  tag, amti. illung mit  auchsmusterani  Lusuervon  sten Unterlages es Antrags	meldung in Höhe  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt	e von 30,— DM  X wird entrid i(max. 6 Monate al	htet.")	tog) die Eintrog	ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebra  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz  1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  tog, amti. auchsmusterani  Lusuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit 3	meldung in Höhe  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt	e von 30,— DM  X wird entrid  (max. 6 Monate el	htet.")	tog) die Eintrog	ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnung tag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebre  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz 1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  teg, amti. iliung mit  auchsmusterani  Luuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit 3	meldung in Höhn  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt en)	e von 30,— DM  X wird entrid  (max. 6 Monate el  1. X 2. X 3. X	htet.")	tog) die Eintrog	ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebra  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz  1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  teg, amti. iliung mit  auchsmusterani  Luuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit 3	meldung in Höhn  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt en)	e von 30,— DM  X wird entrid  (max. 6 Monate el  1. X 2. X 3. X	htet.")	tog) die Eintrog	ung und Bekannt	machung
In Anspruch genommen v  Auslandsprierität der Vo (Reihenfalge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen)  Ausstellungspriorität (Reihenfalge: 1. Schaustellungst Bezeichungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebra  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz  1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  teg, amti. iliung mit  auchsmusterani  Luuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit 3	meldung in Höhn  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt en)	e von 30,— DM  X wird entrid (max. 6 Monate el  1. X 2. X 3. X 4. X	htet.*) b Anmelder	t <b>og</b> ) die Eintrag		
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnung tag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebre  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz 1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  teg, amti. iliung mit  auchsmusterani  Luuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit 3	meldung in Höhn  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt en)	e von 30,— DM  X wird entrid (max. 6 Monate el  1. X 2. X 3. X 4. X	htet.*)  Anmeldet  Bitte f	tog) die Eintrag reilassen	ung und Bekannt	agen
In Anspruch genommen v  Auslandsprierität der Vo (Reihenfalge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen)  Ausstellungspriorität (Reihenfalge: 1. Schaustellungst Bezeichungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebra  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz  1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  teg, amti. iliung mit  auchsmusterani  Luuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit 3	meldung in Höhn  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt en)	e von 30,— DM  X wird entrid (max. 6 Monate el  1. X 2. X 3. X 4. X	htet.*)  Anmeldet  Bitte f	tog) die Eintrag reilassen	und allen Unterl	agen
In Anspruch genommen v  Auslandsprierität der Vo (Reihenfalge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen)  Ausstellungspriorität (Reihenfalge: 1. Schaustellungst Bezeichungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebra  Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angekreuz  1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung (, Aktenzeichen)  teg, amti. iliung mit  auchsmusterani  Luuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit 3	meldung in Höhn  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefügt en)	e von 30,— DM  X wird entrid (max. 6 Monate el  1. X 2. X 3. X 4. X	htet.*)  Anmeldet  Bitte f	tog) die Eintrag reilassen	und allen Unterl	agen
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebre Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angelareur 1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung I, Aktenzeichen; Itag, amti. Illung mit  auchsmusterani  Lusuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit _3	meldung in Höhr  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefögt  en)  Blatt	e von 30,— DM  X wird entrid  (max. 6 Monate el  3. X  4. X  5. X	Bitte f	tog) die Eintrag reilassen	und allen Unterl	agen
In Anspruch genommen v Auslandsprierität der Vo (Reihenfolge: Anmeldetag, Land Kästchen 1 ankreuzen) Ausstellungspriorität (Reihenfolge: 1. Schaustellungst Bezeichnung und Ort der Ausste Eröffnungstag; Kästchen 2 ankreuzen)  Die Gebühr für die Gebre Es wird beantragt, auf die auszusetzen.  Anlagen: (Die angelareur 1. Ein weiteres Stück dies 2. Eine Beschreibung 3. Ein Stück mit	ranmeldung I, Aktenzeichen; Itag, amti. Illung mit  auchsmusterani  Lusuervon  sten Unterlager es Antrags  hutzanspruch(engen mit _3	meldung in Höhr  ist entrichtet.  Monat(en)  a sind beigefögt  en)  Blatt	e von 30,— DM  X wird entrid (max. 6 Monate el  1. X 2. X 3. X 4. X	Bitte f	tog) die Eintrag reilassen diesem Antrag urden Abschrift	und allen Unterl	agen

4/4

48 Bielefeld, den Kreuzstraße 32

26.0kt. 1971

Postfach 4107

Teleton (0521) 61836 - Telex 9-32449 Bankkonto: Commerzbank AG, Bielefeld Nr. 6851471 Postscheckkonto: Amt Hannover Nr. 68928

The state of the s

Diess. Akt.Z. 3452/71

Seidensticker Nachtwäsche G M B H, 4 8 1 2 B r a c k w e d e Bahnstr. 29 - 35

" Vorrichtung zum Abschneiden von Stoffbahnen von Stoffrollen "

Die Neuerung bezieht sich auf eine Vorrichtung, mit der von Stoffrollen Stoffbahnen in gewünschten Längen abgeschnitten werden können.

Die bisher in verschiedenen Ausführungen bekannt gewordenen Schneidvorrichtungen zum Abtrennen von Stoffbahnen von Stoffrollen zeigen trotz konstruktionsaufwendiger Ausführung eine unzureichend rationelle Arbeitsweise und bringen vielfach den Nachteil eines zu großen Anschnittverlustes mit sich.

Aufgabe der Neuerung ist es, unter Vermeidung der bisherigen Mängel eine verbesserte Schneidvorrichtung zu schaffen, die einen einfachen Aufbau und eine rationelle Arbeitsweise für  $\epsilon$  iseitiges Spannen von zweiseitigen Stoffbahnen zeigt sowie mit äusserst geringen Anschnittverlusten (Verschnitt) arbeitet.

Gemäss der Neuerung wird diese Aufgabe bei einer Vorrichtung zum Abschneiden von Stoffbahnen von Stoffrollen dadurch gelöst, dass eine die abgeschnittenen Stoffbahnen übereinanderliegend aufnehmende Auflageplatte ( Arbeitstisch ), ein auf mindestens einer Führung der Auflageplatte hin- und herbewegbarer, die abzuschneidenden Stoffbahnen in der gewünschten Länge von der Stoffrolle abziehender Wagen, Schlitten od.dgl., eine quer zur Wagen- bzw. Schlittenbewegungsrichtung in Abhängigkeit von dem Wagen oder Schlitten hin- und herbewegbare, motorisch angetriebene Querschneideeinrichtung, wie Getriebemotor mit Schneidscheibe, ein in Abhängigkeit von der Querschneideeinrichtung höhenbewegbarer, die auf dem Auflagetisch aufliegenden abgeschnittenen Stoffbahnen an ihrem stoffrollenseitigen Ende (Kante) gemeinsam lagemässig testhaltender Niederhalter, wie Führungsschiene mit Schneidnut, eine in Abhängigkeit von dem Wagen oder Schlitten nach der Schnittausführung höhenbewegbare Stoff-Übergabeeinrichtung, wie Schwenkklappe, Gabeln, Rost od. dgl., mehrers an dem Wagen oder Schlitten angeordnete, ein von der Ubergabeeinrichtung oberhalb der Schneidebene haltendes Stoffende zum Stoffbahnabzug erfassende: Greifer, eine in Abhängigkeit von dem auf der Übergabeeinrichtung aufliegenden Stoffbahn arbeitende Steuereinrichtung, wir schwenkbarer Tasthebel mit Schaltern, für den Seitenkantengeradlauf der abzuziehenden Stoffbahn, ein in Abhängigkeit von der Steuereinrichtung in Querschneiderichtung bewegbares, eine oder mehrere Stoffrollen drehbar aufnehmendes Magazin und mindestens an einem Teil der vorgenannten Ein: ichtungen angeordnete elektrische Steuereinrichtungen, wie Endschaltet, für die nacheinanderfolgenden Bewegungsabläufe der einzelnen Einrichtungen vorgesehen sind.

Weitere Merkmale der Neuerung ergeben sich aus den Unteransprüchen.

7 14 0 5 7 1 25. 5. 72

Der Gegenstand der Neuerung erstreckt sich nicht nur auf die Merkmale der einzelnen Ansprüche, sondern auch auf deren Kombination.

Die neuerungsgemässe Schneidvorrichtung ist einfach und kostensparend aufgebaut und zeigt eine rationelle Arbeitsweise bei einseitigem Spannen der abgeschnittenen Stoffbahnen.

Besonders vorteilhaft ist der geringe Verschnitt, der durch das einzelne Abschneiden der Stoffbahnen nacheinander erreicht wird.

Die gesamte Vorrichtung kann teilweise automatisch (Bewegung des Schlittens oder Wagens manuell ) oder vollautomatisch (Wagen oder Schlitten motorisch hin- und herbewegbar) ausgeführt sein - die einzelnen Bewegungen der Vorrichtungseinrichtungen werden in Abhängigkeit voneinander automatisch ausgeführt. Die einseitig gespannt auf der Auflageplatte gehaltenen abgeschnittenen Stoffbahnen liegen mit der Schnittkante in einer Linie übereinander und ergeben dadurch eine vorteilhafte Anschlagkante für die Weiterverarbeitung.

Auf den Zeichnungen ist ein Ausführungsbeispiel der Neuerung dargestellt. Es seigen :

- schneiden von Stoffbahnen von Stoffrollen mit auf einem Arbeitstisch hin- und herschiebbar gelagertem Schlitten oder Wagen, einer quer zur Wagen-Bewegungsrichtung hin- und herbewegbaren Querschneideeinrichtung, einem die abgeschnittenen Stoffbahnen an einem Ende lagemässig festhaltenden Niederhalter, einer höhenbewegbaren Einrichtung zum Übergeben der abzuschneidenden Stoffbahn an den Wagen oder Schlitten und einem mehrere Stoffrollen tragenden Magazin,
- Fig. 2 eine Draufsicht auf dieselbe Vorrichtung.
- Fig. 3 einen Querschnitt derselben Vorrichtung gemäss Schnittlinie I-I in Fig. 1,
- Fig. 4 eine Seitenansicht eines Teilbereiches der Vorrichtung mit die Stoffbahnen auf dem Auflagetisch festhaltendem Niederhalter und in Schneidstellung befindlicher Querschneideeinrichtung.
- Fig. 5 eine Seitenansicht desselben Teilbereiches der Vorrichtung nach beendetem Schneidvorgang und angehobenem Niederhalter zum Auflegen des geschnittenen Endbereiches der Bahn auf den Auflagetisch bzw. auf daraufliegende Bahnen,
- Fig. 6 eine Seitenansicht desselben Teilbereiches der Vor-

richtung in hochgehobener, eine neue Stoffbahn dem Wagen oder Schlitten übergebender Stellung der Stoffbahn-Übergabeklappe,

- Fig. 7 eine Vorderansicht einer Steuereinrichtung zum Steuern des Seitenkantengeradlaufes der abzuziehenden Bahnen,
- Fig. 8 einen Querschnitt durch die klappenförmige Übergabeeinrichtung,
- Fig. 9 einen vertikalen Querschnitt durch den Lagerbereich einer Stoffrollenachse in einer Lagerscheibe des Amgazines.

Eine neuerungsgemässe Vorrichtung zum Abschneiden von Stoffbahnen 10 von Stoffrollen 11 besitzt eine Auflageplatte 12, die vorzugsweise einen Teil eines Arbeitstisches 13 bildet, auf der die abgeschnittenen Stoffbahnen 10 übereinanderliegend angeordnet werden.

Auf mindestens einer Führung 14 der Auflageplatte 12 ist ein die abzuschneidenden Stoffbahnen lo in der jeweils gewünschten Länge von der Stoffrolle 11 abziehender Wagen oder Schlitten 15 manuell oder motorisch hin- und herbewegbar gelagert, der in einem Endbereich dieser Auflageplatte 12 die Stoffbahn lo von einer Rolle 11 erfasst und in Längsrichtung des Tisches 13 die Stoffbahn lo in der gewünschten Länge von der Rolle 11 abzieht, wobei sich die abgezogene Stoffbahn lo auf die Auflage-

platte 12 bzw.auf bereits daraufliegende Bahnen lo auflegt.

Im Bereich eines Tisch-Stirnendes ist eine quer zur Wagenbzw.Schlitten-Bewegungsrichtung in Abhängigkeit von dem Wagen oder Schlitten 15 hin- und herbewegbare, motorisch angetriebene Querschneideeinrichtung 16 angeordnet, mit der die abgezogene Stofföahn lo in der gewünschten Länge von der Stoffrolle 11 abgetrennt wird.

Im Bereich der Querschneideeinrichtung 16 ist an dem Auflagetisch 12 ein in Abhängigkeit von der Querschneideeinrichtung 16 höhenbewegbarer, die auf dem Auflagetisch 13 aufliegenden abgeschnittenen Stoffbahnen an ihrem stoffrollenseitigen Ende (Kante loa) gemeinsam lagemässig festhaltender (einseitig spannender) Niederhalter 17 vorgesehen, dem eine in Abhängigkeit von dem Schlitten oder Wagen 15 nach der Schnittausführung höhenbewegbare Stoff-Übergabeeinrichtung 18, wie Schwenkklappe, Gabeln, Rost od.dgl., zugeordnet ist.

Mehrere an dem Schlitten oder Wagen 15 befestigte Greifer 19 erfassen oberhalb de Schneidebene das von der Übergabeeinrichtung 18 gehaltene Stoffende lob und halten es während der Schlittenoder Wagenbewegung zum Abziehen auf die gewünschte Bahnlänge fest.

Dem Auflagetisch 13 ist an seinem schneidseitigen Stirnende ein eine oder mehrere Stoffrollen 11 drehbar und auswechselbar aufnehmendes Magazin 20 zugeordnet, das durch eine Steuereinrichtung 21 zum Seitenkantengeradlauf während des Stoffbahnabzuges quer zur Wagenbewegungsrichtung und in Querschneideeinrichtung-Bewegungsrichtung hin- und herbewegbar ist; diese Steuereinrichtung 21 ist dabei in ihrer Arbeitsweise abhängig von der auf der Übergabeeinrichtung 18 aufliegenden Stoffbahn 10. Mindestens an einem Teil der vorgenannten Einrichtungen 12,13, 15, 18 sind elektrische Steuereinrichtungen 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 angeordnet, die beispielsweise von Endschaltern ( Druckschaltern) gebildet sind und die die nacheinanderfolgenden Bewegungsabläufe der einzelnen Einrichtungen 15, 16, 17, 18, 20 steuern.

Die Auflageplatte 12 wird in bevorzugter Weise von einem Arbeitstisch 13 getragen u-nd an, vorzugsweise auf dieser Auflageplatte 12 ist an mindestens einer Platten-Längskante eine Führungsschiene 14, wie U-Schiene, Steg, T-Schiene, Winkelschiene od.dgl., angeordnet, in oder auf der der Wagen 15 mit Laufrollen 29 geführt ist bzw. in oder über die der Schlitten mit einem Führungssteg oder einer Führungsnut geführt fasst. Im Bereich der Führungsschiene 14 ist im Abstand zu der Schneidlinie 30 (Fig. 2) der Querschneideeinrichtung 16 ein verstellbarer, an der Auflageplatte 12 in Plattenlängsrichtung verschiebbar und lagemässig festsetzbar gehaltener Anschlag 31 befestigt, der mit dem am Schlitten oder Wagen 15 angeordneten Schalter 22, wie Druckschalter, zusammenwirkt, so dass beim Gegenlaufen des wagenseitigen Schalters 22 gegen den Anschlag 31 die Querschneideeinrichtung 16 in ihrer Schneidbewegung verschoben wird.

Dieser Anschlag 31 ist durch Abstandsänderung zur Schneidlinie 30 auf die jeweils gewünschte Bahnlänge einstellbar. Als Führung für den Wagen oder Schlitten 15 können auch die Längskanten der Auflageplatte 12 vorgesehen werden.

Im der Schneidlinie 30 benachbarten Bereich der Führungsschiene 14 erstreckt sich ein an der Auflageplatte 12 befestigter, von einem beweglichen Führungsschienenteil oder einem an der Führungsschiene 14 angeordneten beweglichen Teil 32 betätigbarer Schalter 23, wie Druckschalter, der in bevorzugter Weise an der Auflageplatten-Unterseite lagert und bei der Bewegung des Wagens 15 oder Schlittens durch das nach unten gedrückte Schienenteil oder bewegliche Teil 32 geschaltet wird; dieser Schalter 23 steuert die Übergabeeinrichtung 18 und bewirkt dabei ein Höhenbewegen dieser Einrichtung 18 in die Stoffbahn-Übergabestellung zum Abziehen eines Bahnteiles 10 von der Rolle 11.

In bevorzugter Weise ist in oder neben der Führungsschiene 14 in dem der Schneidlinie 30 benachbarten Schienenendbereich eine unter Federspannung im Abstand oberhalb des Schalters 23 gehaltene und von dem Schlitten oder Wagen 15 nach unten gegen den Schalter 23 bewegbare Auflaufleiste 32 als bewegliches, den Schalter 23 betätigendes Teil vorgesehen; diese Auflaufleiste 32 ist mit einem Ende an der Schiene 14 gehalten und mit ihrem anderen beweglichen Ende gegen den Schalter 23 bewegbar, wobei die Leiste 32 im unbelasteten Zustand in einer schräg nach oben und in Richtung Schneidlinie 30 verlaufenden Schräglage liegt.

Der Schalter 23 steht über elektrische Leitungen mit einem Steuergerät einer die Übergabeeinrichtung 18 höhenbewegenden und mit ihrer Stoffbahn-Auflageebene in die Übergabestellung, die

in Höhe der Greifer 19 verläuft, bringenden Hubeinrichtung 33,

wie Druckmittelzylinder, in Verbindung.

Als Querschneideeinrichtung 16 lässt sich beispielsweise ein elektrischer Getriebemotor 16a mit einer auf einer Antriebs-welle angeordneten rotierenden Schneidscheibe 16b vorsehen; der Getriebemotor 16a ist dabei auf dem als Führungsschiene ausgebildeten Niederhalter 17 in einer Schneidnut 17a mit vorzugs-weise T-förmigem Querschnitt, die gleichzeitig die Schneidlinie 30 bildet, verschiebbar gelagert und wird über einen Umschlingungstrieb 34, wie Riementrieb, Kettentrieb od.dgl., von einer unterhalb der Auflageplatte 12 angeordneten Antriebseinrichtung 35, wie Elektromotor mit Getriebe, geradlinig hin- und herverschiebbar bewegt.

In einem Endbereich der quer zur Wagen- bzw. Schlittenverschieberichtung verlaufenden Führungsschiene 18 sind neben dieser Schiene 18 auf der Auflageplatte 12 zwei in Querschneide-Schnittbewegung hintereinander angeordnete Schalter 24,25, wie Druckschalter, vorgesehen, von denen der in Schneidrichtung vordere Schalter 24 die Rücklaufbewegung der Querschneideeinrichtung 16 bewirkt und der durch den Nachlauf der Querschneideeinrichtung 16 bach der Betätigung des ersten Schalters 24 betätigte zweite Schalter 25 eine Hubbewegung der Führungsschiene 17 mit Querschneideeinrichtung 16 ergibt - durch die Hubbewegung der Führungsschiene 17 kann das schnittseitige Ende loa der auf dem Tisch 13 aufliegen-

den abgeschnittenen Stoffbahn lo von der Schiene 17 herunter auf die bereits liegenden Bahnen lo oder als erste Bahn auf die Platte 12 fallen, so dass bei der Abwärtsbewegung der Führungsschiene 17 dieses von derselben auf den Tisch 13 einseitig festgeklemmt wird.

Die Führungsschiene 17 ist mittels seitlicher vertikaler Führungen 36, wie Führungsstangen, in (zwischen) Führungen 37, wie Führungsrollen, höhenverschiebbar am Tisch 13 geführt und von einem von dem Schalter 25 gesteuerten Hubeinrichtung 38, wie Druckmittelzylinder, auf- und abbewegbar gehalten; der Schalter 25 steht dabei über elektrische Leitungen mit einem Steuergerät der Hubeinrichtung 38 in Verbindung.

Die auf beiden Längsseiten des Tisches 13 angeordneten Führungstangen 36 bilden mit der Führungsschiene 17 und einem unterhalb der Amflageplatte 12 verlaufenden Querträger 39 einen höhenbewegbaren Rahmen, der durch die Hubeinrichtung 38 in dem an Trägerteilen 4c des Tisches 13 drehbar gelagerten Führungsrollen 37 höhenverschiebbar geführt ist; auf dem untenseitigen Querträger 39 stützt sich die Antriebseinrichtung 35 ab, so dass auch diese eine Hubbewegung mitmacht – der Umschlingungstrieb 34 ist durch eine Spannrolle in seiner Spannung einstellbar bzw. nachstellbar.

An den vertikalen Führungen 36 ist ein höheneinstellbarer Anschlag 41, wie Auflaufschiene, befestigt, der mit einem an dem Auflagetisch 13 angeordneten Schalter 27, wie Druckschalter, zusammenwirkt. Der Druckschalter 27 begrenzt beim Betätigen durch den Anschlag 41 die Hubbewegung der Führungsschiene 17, indem er über elektrische Leitungen mit dem Steuergerät der Hubeinrichtung 38 verbunden ist und somit die Hubbewegung unterbricht bzw. umsteuert. Durch den Anschlag 41 lässt sich die Hubbewegung in einem gewissen Bereich variieren und somit auf die Stapelstärke der Stoffbahnen 10 einstellen.

Die Übergabeeinrichtung 18 ist in bevorzugter Ausführung von

einer um eine parallel zur Querschneide-Bewegung verlaufenden Achse 42 schwenkbaren Klappe gebildet, die mittels eines durch den von der Auflaufschiene 32 betätigten Schalter 23 gesteuerten Hubeinrichtung 33, wie Druckmittelzylinder, auf- und abschwenkbar gehalten ist; die Klappe 18 ist dabei in ihrer von der Achse 42 zur Schneidlinie 30 verlaufenden Länge so gross ausgeführt, dass sie die Führungsschiene 17 teilweise überlappt, jedoch vor der Schneidnut 17a endet. Die Klappe 18 liegt dabei auf der Führungsschiene 17 auf, so dass sie bei der Hubbewegung der Schiene 17 mit-hochgenommen und auch wieder abgesenkt wird; sie ist jedoch unabhängig von der Schiene 17 nach der Hubbewegung durch ihre Hubeinrichtung 33 höhenverschwenkbar.

Auf dem freien der Schneidlinie 30 benachbarten Endbewich der Klappe 18 erstreckt sich eine Haftschicht 43 und auf dieser Haftschicht 43 liegt ein die gesamte Klappenbreite überfassender, in seitlichen, sich von der Klappe 18 abhebenden Lagerteilen 18a in je einer Führungsnut 44 beweglich gelagerter Sicherungssteg 45, wie Sicherungsstange, auf. Die beiden Führungsnuten 44 erstrecken sich unter einer Schräglage von oben nach unten in Richtung freies Klappenende, so dass die Stange 45 durch ihr Eigengewicht stets in die untersten Führungsnutbereiche fällt und auf der Haftschicht 43 aufliegt. Zwischen der Haftschicht 43 und der Sicherungsstange 45 wird die Stoffbahn lo hindurchgezogen; da die Stange 45 die Stoffbahn lo stets gegen die Haftschicht 43 hält, kann das freie Stoffbahnende nach der Schnittausführung nicht in Richtung Stoffrolle 11 zurückrutschen und wird somit auf der Klappe 18 aufliegend gehalten - das freie Stoffbahnende lob ragt dabei mit einem für das Erfassen durch die Greifer 19 erforderlichen Maß über die Klappe 18 hinaus (Fig. 8).

Die Haftschicht 43 lässt sich von einem Gummi-, Kunststoff-, Leder- oder Textilstreifen bilden.

An dem Schlitten oder Wagen 15 sind mehrere im Abstand nebeneinander gehaltene, vorzugsweise im Abstand zueinander einstellbare Greifer 19 befestigt, die sich in einem gewissen Abstand oberhalb der Schneidebene erstrecken. Jeder Greifer 19 besitzt dabei ein starres, vorzugsweise unteres Widerlager 46, wie Auflageteller, undein bewegliches, vorzugsweise oberes Druckteil 47, wie Druckteller, das in Richtung Widerlager 46 zum Stoffbahnfesthalten ( -festklemmen ) mittels einer Hubeinrichtung 48, wie Druckmittelsylinder, bewegbar ist. Die Hubeinrichtung 48 jedes Greifers 19 wird zum Erfassen der Stoffbahn 10 von dem Schalter 23 und zum Freigeben der Stoffbahn 10 von dem wagenseitigen Schalter 22 gesteuert; diese beiden Schalter 22, 23 stehen über elektrische Leitungen mit je einer Steuereinrichtung der Hubeinrichtungen 48 in Verbindung; für das Erfassen der Stoffbahn 11 ist jedoch ein Zeitrelais od.dgl. in die elektrische Verbindung swischen Schalter 23 und Hubeinrichtung 48 eingeschaltet, so dass das Bewegen des Druckteiles 47 in die Klemmstellung erst nach dem Anheben der Klappe 18 erfolgt.

Das Erfassen und Freigeben der Stoffbahn lo durch die Greifer 19 lässt sich auch durch manuell betätigbare Schalter, die beispielsweise am Wagen 15 angeordnet sind, steuern.

Die beiden Teile 46, 47 sind beispielsweise an über den Schlitten oder Wagen 15 in Richtung Stoffrollen 11 hinausragenden Trägerarmen 49 befestigt.

An der Auflageplatte 12 erstreckt sich ein vertikaler, doppelarmiger, um eine waagerechte, in Tischlängsrichtung verlaufende Achse 50 schwenkbarer Steuerhebel (Tasthebel) als Gewichtsschalter 51 der Seitenkanten-Geradlauf-Steuereinrichtung 21, dessen oberer Hebelarm eine Stoffbahn-Seitenkante abtastet und dessen unterer Hebelarm zwischen zwei Schaltern 52, wie Druckschaltern, beweglich lagert. Durch die Stoffbahn lo wird der Hebel 51 mit seinem oberen Hebelarm um die Achse 50 verschwenkt, so dass sein unterer Hebelarm einen der biden Schalter 52 betätigt und damit zum Stoffbahn-Seitenkantengeradlauf das Magazin 20 quer zur Stoffbahn-Abzugsrichtung hin- und herbewegt. Läuft die Stoffbahn lo mit ihrer abzutastenden Seitenkante geradlinig, erstreckt sich der Steuerhebel 51 mit sinem schaltenden Hebelarm ohne Schaltung zwischen den beiden Schaltern 52 - erst wenn die

Stofftahn lo nach einer oder der anderen Seite aus dem Geradlauf heraustritt, verschwenkt sie den Hebel 51 und dieser betätigt dann einen der Schalter 52, durch den das Magazin 20 seitlich soweit verschoben wird, bis die Bahn lo wieder geradlinig abgezogen wird.

Die beiden Schalter 52 sind über elektrische Leitungen mit einer Antriebseinrichtung 53, wie Getriebemotor, sum Antrieb des fahrbar ausgebildeten Magasines 20 verbunden; diese Antriebseinrichtung 53 lagert unterhalb der Auflageplatte 12 an dem Auflagetisch 13 und bewegt beispielsweise über einen Umschlingungstrieb od.dgl. eine parallel sur Querschneide-Schneidrichtung verlaufende Gewindespindel 54, um die formschlüssig ein Gewindeteil 55 ( Mutter ) des Magasines 20 fasst. Bei Verdrehung der Gewindespindel 54 in die eine oder andere Drehrichtung wird das Gewindeteil 55 hin- und herbewegt und nimmt dabei das Magasin 20 mit.

Die beiden Schalter 52 der Steuereinrichtung 21 sind über elektrische Leitungen weiterhin mit einem an der Übergabeeinrichtung 18 gelagerten Schalter 28 verbunden, der in Abhängigkeit von der Stoffbahn lo geschaltet wird und der die beiden Schalter 52 in der Funktionsstellung hält – nur wenn der Schalter 28 eingeschaltet ist, sind auch die beiden Schalter 52 arbeitsfähig und können durch den Hebel 51 für die Magasinbewegung geschaltet werden.

Der Schalter 28 besitzt einen in den Bewegungsbereich der Stoffbahn lo hineinragenden höhenbewegbaren Schaltteil 28a, wie Bügel (Drahtbügel), auf dem die Stoffbahn lo aufliegt und dadurch den Schalter 28 in seiner eingeschalteten Stellung hält.

Das Magazin 20 ist beispielsweise von einem fahrbaren Tragegestell 56 gebildet, das zwei um eine waagerechte Achse 58 drehbar gelagerte Lagerscheiben 57 mit Aufnahmen 59, wie Lagerbohrungen, für Achsen 60 einzelner Stoffrollen 11 hat. In jeder von einem kreisförmigen Durchbruch gebildeten Aufnahme 59 mindestens einer

(

Lagerscheibe 57 ist ein ringförmiger Haltesteg 61, vorzugsweise aus Gummi, Kunststoff od.dgl. lagemässig festgelegt, in den die Achse 60 mit einer Ringnut 62 teilweise einfasst und dabei gegen axiales Verschieben gesichert sowie in ihrer axialen Drehbewegung gehemmt ist, so dass ein ungewolltes Verdrehen der Achse 60 weitgehendst vermieden ist. Die Verdrehung der Lagerscheiben 57 lässt sich motorisch ausführen, so dass der die gewünschte Stoffrolle 11 tragende Scheibenbereich motorisch in Richtung übergabeeinrichtung 18 verdreht werden kann.

Es liegt im Rahmen der Neuerung, die Übergabeeinrichtung 18 in ihrer Breite (in Richtung Querschneide-Bewegungsrichtung verblaufenden Ausdehnung) zu unterteilen, so dass bei unterschiedlichen Stoffbahnbreiten nicht immer die gesamte Klappe 18, sondern nur der benötigte Teilbereich bewegt wird. Entsprechend der Teilung sind die Sicherungsstege 45 ausgeführt – alle Teilbereiche lassen sich zu einer in sich starren Klappe 18 verbinden bzw. einseln lösen.

Weiterhin kann der Wagen 15 oder Schlitten mit einer Antriebseinrichtung, wie Getriebemotor, versehen werden, der den Schlitten oder Wagen 15 motorisch hin- und herbewegt.

Die vorbeschriebene Vorrichtung arbeitet wie folgt:

Die Rolle 11, von der die Stoffbahnen lo abgeschnitten werden sollen, wird durch Verdrehung der Lagerscheiben 57 in den Bereich der Übergabeeinrichtung 18 gebracht; danach wird die Stoffbahn lo auf die Übergabeeinrichtung 18 aufgelegt und unter der Sicherungsstange 45 hindurchgezogen, bis das freie Stoffbahnende lob über die Übergabeeinrichtung 18 zum Erfassen durch die Greifer 19 hinausragt. Nun kann der Wagen 15 in Richtung Stoffrolle 11 verschoben werden, der beim Auflaufen auf die Leiste 32 durch Betätigung des Schalters 23 ein Anheben der Klappe 18 in die Übergabestellung (Fig. 6) und ein zeitlich nachfolgendes

Erfassen der Stoffbahn lo ( lob ) bewirkt. Nun wird der Wagen 15 in entgegengesetzter Richtung bewegt und dabei die von den Greifern 19 festgehaltene Stoffbahn lo in der gewünschten Länge von der Rolle 11 abgezogen. Verlässt der Wagen 15 die Auflaufleiste 32, wird der Schalter 23 freigegeben und die Klappe 18 schwenkt um ihre Achse 42 wieder nach unten und legt sich uit ihrem freien Ende auf die Führungsschiene 17 auf. Stösst der Wagen 15 mit seinem Schalter 22 gegen den auf die abzuschneidende Stoffbahnlänge eingestellten Anschlag 31 ( Fig. 1 ), geben die Greifer 19 die Stoffbahn lo frei und erhält die Antriebseinrichtung 35 einen Impuls und bewegt über den Umschäingungstrieb 34 die Querschneideeinrichtung 16 quer zur Wagenbewegungsrichtung, so dass in der Schneidnut 17a die Stoffbahn lo abgeschnitten wird. Nachdem die Schneideeinrichtung 16 den Schnitt ausgeführt hat, stösst die gegen den Schalter 24, der ihren Rücklauf bewirkt ( die Antriebseinrichtung in entgegengesetzte Richtung umsteuert ); durch den Nachlauf des Motors 16a der Querschneideeinrichtung 16 wird auch der sweite Schalter 25 betätigt, der nun der Hubeinrichtung 38 einen Impuls erteilt, durch die die Führungsschiene ( Niederhalter ) 17 hochgehoben wird - das schnittseitige Ende loa der auf der Platte 12 aufliegenden Stoffbahn lo kann nun vonden Niederhalter 17 heruntergleiten und legt sich auf den Tisch 13 auf. Zum Stillsetzen der Querschneideeinrichtung 16 in der Rücklaufbewegung und -stellung läuft diese mit ihrem Schalter 26 gegen einen plattenseitigen Anschlag 26a, wie Auflaufschiene; dieser Rücklauf erfolgt bei angehobener Schiene 17.

Durch den Schalter 27 beim Betätigen mittels des Anschlages 41 wird der Niederhalter 17 wieder abgesenkt und dieser klemmt das Stoffbahnende loa zwischen sich und der Platte 12 gegen Verrutschen fest.

Nun kann der Wagen 15 zum Abziehen einer neuen Stoffbahn lo in Richtung Magazin 20 wieder verschoben werden, der beim Auflaufen auf die führungsseitige Schiene 32 über den Schalter 23 ein Hochschwenken der Klappe 18 zum Erfassen des Endes lob der rollenseitigen Stoffbahn bewirkt und der vorbeschriebene Arbeitsablauf setzt wieder ein.

Während dieser einzelnen Bewegungsabläufe tastet der Hebel 51 stets die Seitenkante der Stoffbahn lo ab und steuert dabei den Kantengeradlauf durch Hin-und Herbewegung des Magazines über die von den Schaltern 52 betätigte Antriebseinrichtung 53.

### Schutzansprüche

- Vorrichtung zum Abschneiden von Stoffbahnen von Stoffrollen, dadurch gekennzeichnet, d a s s
  - a) eine die abgeschnittenen Stoffbahnen übereinanderliegend aufnehmende Auflageplatte,

- b) ein auf mindestens einer Führung der Auflageplatte hin- und herbewegbarer, die abzuschneidenden Stoffbahnen in der gewünschten Länge von der Stoffrolle abziehender Wagen, Schlitten od.dgl.,
- c) eine quer zur Wagen- bzw. Schlittenbewegungsrichtung in Abhängigkeit von dem Wagen oder Schlitten hin- und herbewegbare, motorisch angetriebene Querschneideeinrichtung,
- d) ein in Abhängigkeit von der Querschneideeinrichtung höhenbewegbarer, die auf dem Auflagetisch aufliegenden abgeschnittenen Stoffbahnen an ihrem stoffrollenseitigen Ende (Kante) gemeinsam lagemässig festhaltender Niederhalter,
- e) eine in Abhängigkeit von dem Wagen oder Schlitten nach der Schnittausführung höhenbewegbare Stoff-Übergabeeinrichtung, wie Schwenkklappe, Gabeln, Rost od.dgl.,
- f) mehrere an dem Wagen oder Schlitten angeordnete, ein von der Übergabeeinrichtung oberhalb der Schneidebene haltendes Stoffende zum Stoffbahnabzug erfassende Greifer,

g) eine in Abhängigkeit von dem auf der Übergabeeinrichtung aufliegenden Stoffbahn arbeitende Steuereinrichtung für den Seitenkantengeradlauf der abzuziehenden Stoffbahn,

- h) ein in Abhängigkeit von der Steuer-einrichtung in Querschneiderichtung bewegbares, eine oder mehrere Stoffrollen drehbar aufrehmendes Magazin und
- i) mindestens an einem Teil der vorgenannten Einrichtungen angeordnete e?ektrische Steuereinrichtungen, wie Endschalter, für die nacheinanderfolgenden Bewegungs-abläufe der einzelnen Einrichtungen

#### vorgeschen sind.

- 2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Auflageplatte (12) von einem Arbeitstisch (13) gebildet ist, an, vorzugsweise auf der an mindestens einer Platten-Längskante eine Pührungsschiene (14), wie U-Schiene, Steg, T-Schiene od.dgl., angeordnet ist, in oder auf der der Wagen (15) mit Laufrollen (29) geführt ist bzw. in oder über die der Schlitten mit einem Führungssteg bzw. Führungsnut geführt fasst.
- Vorrichtung nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, dass im Bereich der Führungsschiene (14) ein im Abstand zu der Schneidlinie (30) der Querschneideeinrichtung (16) an der Auflageplatte (12) verstellbar gelagerter Anschlag (31) für einen an dem Wagen (15) oder Schlitten angeord-

neten, die Querschneideeinrichtung ( 16) in Schneidbewegung versetzenden und die Greifer ( 19 ) zur Stoff-Freigabe betätigenden Schalter ( 22), wie Druckschalter, vorgesehen ist.

- 4. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass im der Schneidlinie (30) benachbarten
  Bereich der Führungsschiene (14) ein an der Auflageplatte
  (12) befestigter, von einem beweglichen Führungsschienenteil oder einem an der Führungsschiene (14) angeordneten
  beweglichen Teil (32) betätigbarer, die Übergabeeinrichtungs-Hubbewegung auslösender Schalter (23), wie
  Druckschalter, angeordnet ist.
- Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass in oder neben der Führungsschiene (14) in dem der Schneidlinie (30) benachbarten Führungsschienenendbereich eine unter Federspannung im Abstand oberhalb des Schalters (23) gehaltene und von dem Schlitten oder Wagen (15) nach unten gegen den Schalter (23) bewegbare Auflaufleiste (32) als Schalterbetätigungsorgan gelagert ist, wobei diese Auflaufleiste (32) an einem Ende im Schienenbereich befestigt ist, mit dem anderen Ende den Schalter (23) betätigt und von ihrem befestigungsseitigen Ende aus unter einer gewissen Schräglage nach oben ansteigend im Schienenbereich gehalten ist.
- 6. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass der Schalter (23) über elektrische Leitungen mit einem Steuergerät einer die Übergabeeinrichtung (18) höhenbewegenden (höhenverschwenkenden) und mit ihrer Stoffbahn-Auflageebene in die Übergabestellung (in die Höhe der wagenseitigen Greifer 19) bringenden Hubeinrichtung (33), wie Druckmittelzylinder, verbunden ist.

714057125.5.72

7. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 6, dadurch gekennseichnet, dass als Querschneideeinrichtung ( 16) ein Getriebemotor ( 16a) mit einer auf einer Antriebswelle angeordneten rotierenden Schneidscheibe ( 16b) vorgesehen
ist und dabei der Getriebemotor ( 16a) auf dem als
Führungsschiene ausgebildeten Niederhalter ( 17)
in einer Schneidnut ( 17a) verschiebbar gelagert und über
einen Umschlingungstrieb ( 34), wie Riementrieb, von einer
unterhalb der Auflageplatte ( 12) angeordneten Antriebseinrichtung ( 35 ), wie Elektromotor, geradlinig hin- und
herverschiebbar bewegt ist.

- 8. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 7,dadurch gekennzeichnet, dass in einem Endbereich der quer zur Wagen-Bewegungsrichtung verlaufenden Niederhalter-Führungsschiene
  (17) neben derselben auf der Auflageplatte (12) zwei
  in Querschneide-Schnittrichtung hintereinander angeordnete,
  die Rücklaufbewegung der Querschneideeinrichtung (16)
  und eine Hubbewegung der Führungsschiene (17) mit Querschneideeinrichtung (16) bewirkende, von der Querschneideeinrichtung (16) nacheinander im Endbereich der Schnittausführung betätigbare Schalter (24, 25), wie Druckschalter,
  angeordnet sind.
- 9. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 8,dadurch gekennseichnet, dass die Führungsschiene (17) mittels seitlicher,
  vertikaler Führungen (36), wie Führungsstangen, in
  (zwischen) Führungen (37), wie Führungsrollen, des Auflagetisches (13) höhenverschiebbar geführt und von einer von dem
  Schalter (25) gesteuerten Hubeinrichtung (38), wie Druckmittelzylinder, auf- und abbewegbar gehalten ist.
- lo. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 9,dadurch gekennzeichnet, dass an den vertikalen Führungen ( 36 ) der Nie-

7 14 0 5 7 1 25. 5. 72

halter-Führungsschiene (17) ein höheneinstellbarer Anschlag (41), wie Auflaufschiene, befestigt ist und an dem Arbeitstisch (13) ein von dicsem Anschlag (41) betätigbarer, den Hub der Führungsschiene (17) begrenzender (die Hubbewegung umsteuernder) Schalter (27), wie Druckschalter, lagert.

- 11. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis lo,dadurch gekennzeichnet, dass die vertikalen Führungen (36) mit der
  Führungsschiene (17) und einem unterhalb der Auflageplatte (12) verlaufenden Querträger (39) einen
  höhenbewegbaren Rahmen bilden, auf dessen Querträger
  (39) die Antriebseinrichtung (35) der Querschneideeinrichtung (16) lagert.
- 12. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 11,dadurch gekennzeichnet, dass die Übergabeeinsichtung ( 18 ) von einer um eine parallel zur Querschnside-Bewegungsrichtung verlaufende Achse ( 42) schwenkbaren Klappe gebildet ist die mittels einer durch den von der Auflaufschiene ( 32) betätigten Schalter ( 23) gesteuerten Hubeinrichtung (33), wie Druckmittelzylinder, auf- und abschwenkbar gehalten ist.
- Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 12, dadurch gekennzeichnet, dass auf dem freien, der Schneidlinie (30) benachbarten Endbereich der Übergabeklappe (18) eine Haftschicht (43), wie Kunststoff-, Gummi-, Lederstreifen od. dgl. befestigt auf der ein das freie Stoffbahnende (10b) nach dem Abschneiden gegen Zurückrutschen in Richtung Stoffrolle (11) haltender Sicherungssteg (45), wie Sicherungsstange, beweglich aufliegt, der in seitlichen, schräg nach unten und in Richtung freies Klappenende verlaufenden Führungsnuten (44) der Übergabeklappe (18) beweglich und mit seinem Eigengewicht auf die Stoffbahn (10) drückend gehalten ist.

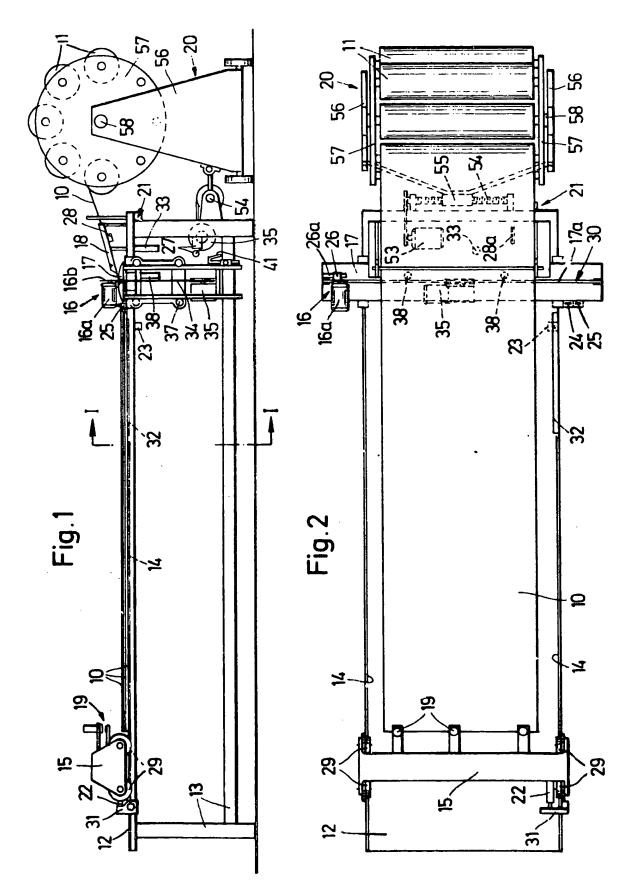
7140571253 72

14. Vorrichtung nach den Ansprüchenl bis 13,dadurch gekennzeichnet, dass das freie Ende der Übergabeklappe ( 18 ) in
den Höhenbewegungsbereich der Führungsschiene ( 17 ) hineinragt.

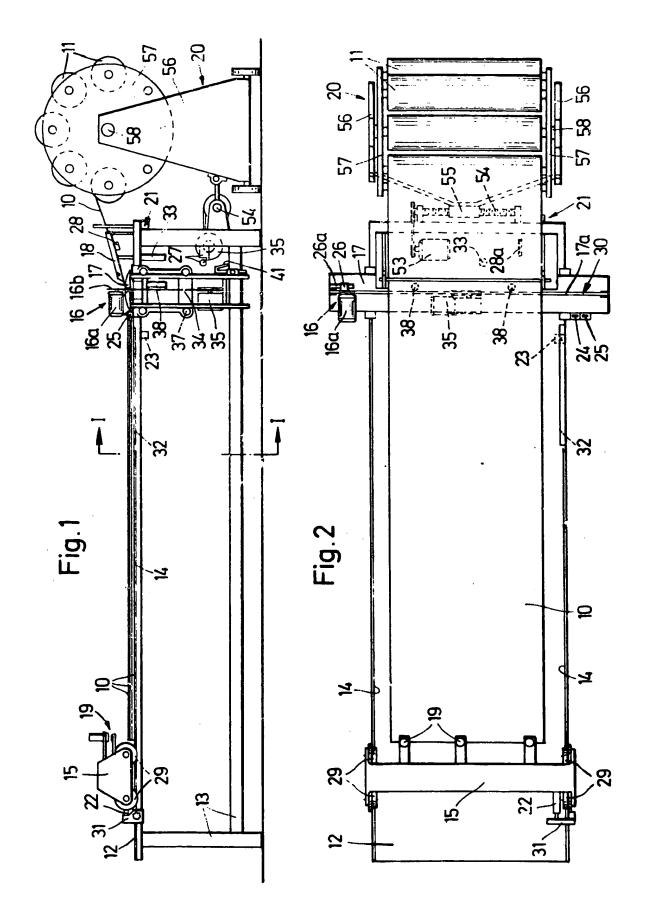
- Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 14, dadurch gekenn-15. zeichnet, dass an dem Wagen ( 15) oder Schlitten mehrere im Abstand nebeneinander gehaltene, jeweils von einem vorzugsweise unteren starren Widerlager ( 46), wie Auflageteller, und einem höhenbeweglichen, vorzugsweise oberen Druckteil ( 47 ), wie Druckteller, gebildete Greifer (19) angeordnet, vorzugsweise im Abstand zueinander einstellbar ( veränderbar ) angeordnet sind, wobei jedes in Richtung Widerlager ( 46 ) bewegliche Druckteil ( 47 ) mit einer Hubeinrichtung (48), wie Druckmittelzylinder, verbunden ist , der sur Freigabe der Stoffbahm ( lo ) von dem wagenseitigen Schalter (22) und zum Erfassen der Stoffbahn ( lo ) von dem durch die Auflaufschiene ( 32) betätigten Schalter ( 23) mit zeitlicher Verzögerung gegenüber der Übergabe-Hubbewegung gesteuert ist.
- Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 15, dadurch gekennzeichnet, dass die Seitenkanten-Geradlauf-Steuereinrichtung (21) einen an der Auflageplatte (12) oder dem Arbeitstisch (13) um eine waagerechte, parallel zur Querschneide-Bewegungsrichtung verlaufende Achse (50) schwenkbaren, doppelarmigen, vertikalen, mit seinem oberen Hebelarm eine Stoffbahn-Seitenkante abtastenden und mit seinem unteren Hebelarm zwischen zwei Schaltern (52), wie Druckschaltern, beweglich vorgesehenen Steuerhebel (51) besitzt, wobei die beiden Schalter (52) über elektrische Leitungen mit einer das Magazin (20) zum Stoffbahn-Kantengeradlauf in Abhängigkeit von der Steuerhebelverschwenkung hin- und herbewegenden Antriebseinrichtung (53) verbunden sind.

- Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 16,dadurch gekennzeichnet, dass die beiden Schalter (52) der Steuereinrichtung (21) über elektrische Leitungen mit einem an der Übergabeklappe (18) angeordneten und von einem in den Bewegungsbereich der Stoffbahn (10) hineinragenden, höhenbewegbaren und von der Stoffbahn (10) betätigbaren Schaltteil (28a), wie Schaltbügel, in der Einschaltstellung gehaltenen Schalter (28), wie Druckschalter, verbunden ist, der in Abhängigkeit von der Stoffbahn (10) die beiden Schalter (52) in Arbeitsstellung hält.
- 18. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 17,dadurch gekennzeichnet, dass in dem den Schaltern (24, 25) gegenüberliegenden Endbereich der Führungsschiene (17) eine einen
  an der Querschneideeinrichtung (16) angeordneten Schalter
  (26), wie Druckschalter, betätigender, die Querschneideeinrichtung (16) stillsetzenden Anschlag (26a), wie Auflaufschiene, angeordnet ist.
- 19. Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 19,dadurch gekennzeichnet, dass das Magazin (20) von einem fahrbaren
  Tragegestell (56) gebildet ist, das mit einem Gewindeteil
  (55), wie Mutter, um eine von der unterhalb der Auflageplatte (12) angeordneten Antriebseinrichtung (53) angetriebenen Gewindespindel (54) fasst.
- Vorrichtung nach den Ansprüchen 1 bis 19,dadurch gekennzeichnet, dass in dem Trägegestell (56) des Magazines
  (20) zwei um eine waagerechte Achse (58) drehbare, vorzugsweise motorisch drehbare Lagerscheiben (57) mit
  mehreren Aufnahmen (59) für Achsen (60) einzelner
  Stoffrollen (11) gelagert sind und dabei in jeder von einer
  kreisförmigen Durchbruch (Bohrung) gebildeten Aufnahme

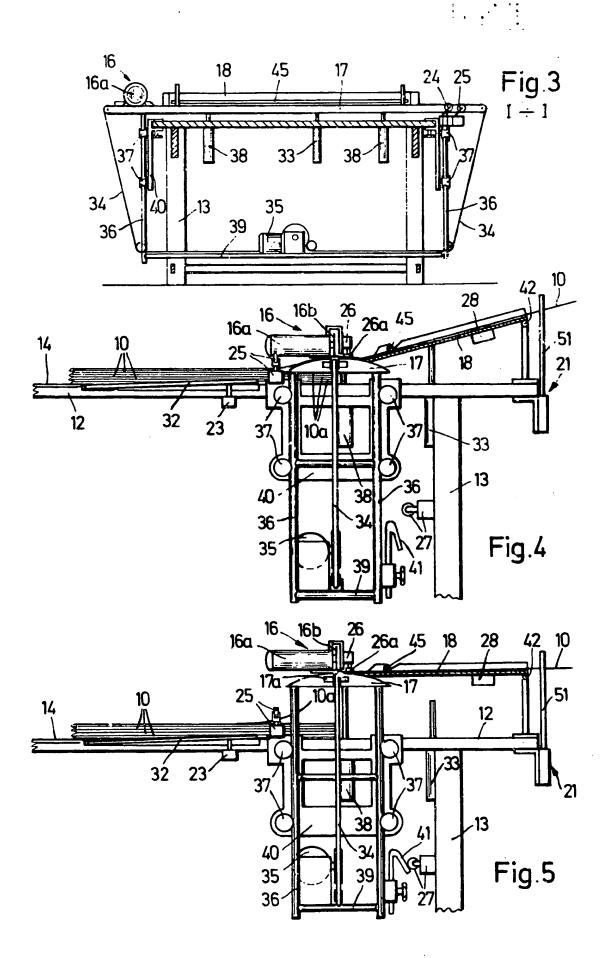
(59) mindestens einer Lagerscheibe (57) ein ringförmiger Haltesteg (61), vorzugsweise aus Kunststoff,
Gummi od.dgl.angeordnet ist, in den die Rollenachse (60)
mit einer Ringnut (62) teilweise einfasst und gegen axiales
Verschieben gesichert sowie gegen ungewolltes axiales Verdrehen gehemmt ist.



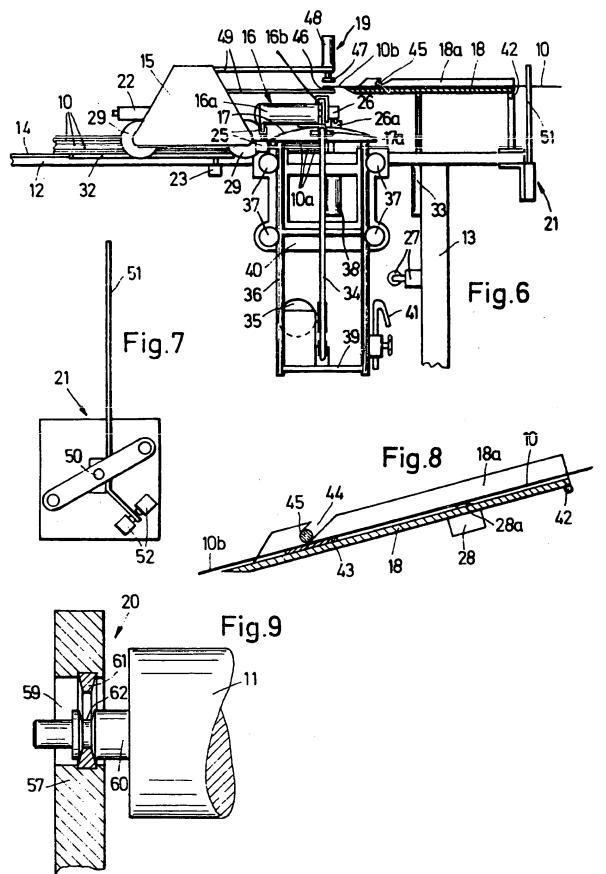
7 140 57 1 25. 5. 72



7 140 57 1 25. 5. 72



7 140 57 1 25. 5. 72



7 140 57 1 25. 5. 72